DIESEL ENGINE GENERATOR

EG Mobile

移動型ディーゼル発電装置

SANYO DENKI

EG Mobile

移動型ディーゼル発電装置

30kVA~500kVA

特長

●軽快なフットワーク

移動電源車の特長をいかした、フットワークのよい運用ができます。
またアウトリガー(固定脚)のセットは不要なので場所を選ばず発電運転ができます。(100kVA以下)

●低騒音

発電時の騒音が、65dB(A)と低いので、夜間作業でも静かです。(100kVA以下)

●操作が簡単

普通自動車免許で運転できます。(150kVA以下)
さらに運転席で発電装置の操作と確認が可能です。

●非線形負荷にも対応

通信機器や、整流器などの非線形負荷にも対応できるよう、許容等価逆相電流は30%以上でも対応可能です。

●車輌の交換が容易

車輌が老朽化しても発電装置の載せ替えが容易に行えます。

●同期運転が可能(オプション)

複数台の同期運転ができます。

●出力周波数が可変

電子ガバナを付加することにより、発電装置の出力周波数(50Hz、60Hz)の設定が変更でき、出力周波数精度がさらに向上します。

標準仕様

項目		仕様				備考
用途		非常用予備電源				
使用条件	使用場所	屋外				
	気温	周囲温度-10~40℃				
	湿度	40~85%				
	高度	海抜500m以下				
準拠規格		JIS、JEC、JEM、消防法、道路交通法　他				
電気的特性	電圧変動率	定格電圧の±3%以内				注1
	周波数変動率	定格周波数の±5%以内				注1
	電圧調整範囲	定格電圧の±5%以上				
計器類	発電機関係	交流電流・交流電圧・周波数・積算時間・直流電流・直流電圧				注2
	エンジン関係	回転数・油圧・油温・水温				注2
保護警報装置		保護項目	機関停止	遮断器開放	警報	
		始動渋滞	○	○	○	注3
		過電圧	○	○	○	
		過電流	—	○	○	
		過速度	○	○	○	
		油圧低下	○	○	○	
		水温上昇	○	○	○	
		漏電警報	—	—	○	

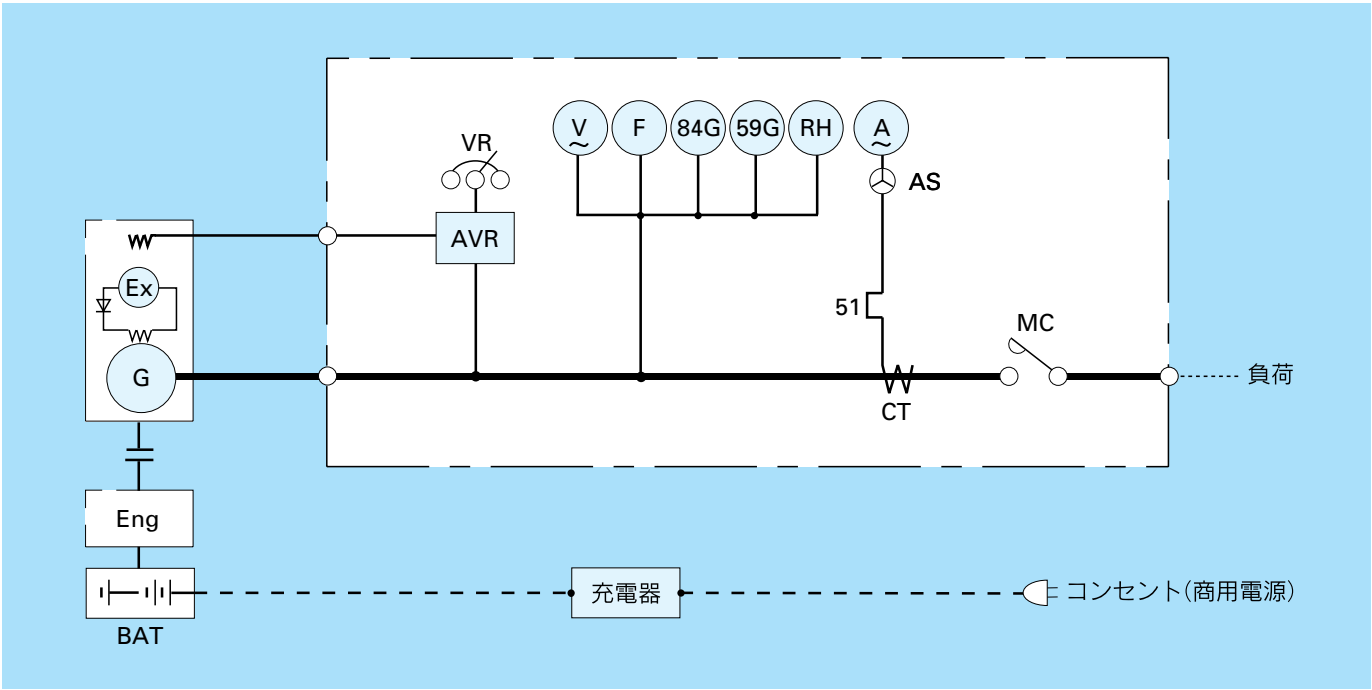
注1:負荷率100%から無負荷の範囲における整定値です。
注2:エンジン機種・容量等により計器類が変更になる場合があります。
注3:発電装置の容量・形式等により保護項目が変更になる場合があります。
　　保護警報項目・装置については別途ご相談に応じます。

装置要目・諸元

項目		単位	諸元					備考
通称容量		kVA	30	50	100	150	500	注1
容量		kVAat60Hz	30	60	100	150	500	注2
		kVAat50Hz	25	50	80	120	400	
電圧		V	210					
相数		—	3					
周波数		Hz	50／60					
力率		—	0.8					
許容等逆相電流		%	15以上					
定格回転数		rpm	1,500／1,800					
連続運転時間		Hr	20以上	14以上	8以上	6以上	3以上	注3
最大連続運転時間		Hr	120以上					注4
騒音値		dB(A)	65以下			75以下		注5
付属ケーブル(絡車付)		—	3芯×15m		単芯×15m×3本			注6
車輌	車両通称容量	—	2トン車			4トン車	8トン車	注7
	車両乗員	人	3					
	駆動方式	—	後輪駆動					
	トランスミッション	—	5速マニュアル					
	標準装備品	—	エアコン、AMラジオ、パワーステアリング					
	必要免許証	—	普通免許				大型免許	

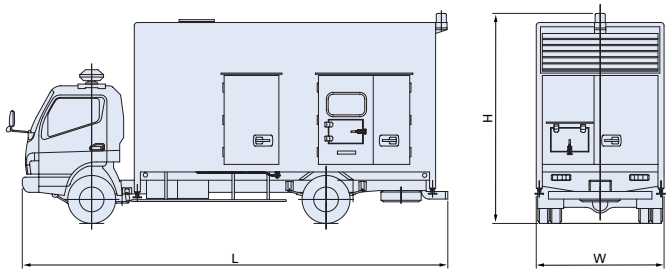
注1:この他ご指定の容量で製作いたします。ご相談ください。
注2:発電機とエンジンの組み合わせにより変更する場合があります。
注3:燃料満タンにて定格負荷運転した場合の連続運転時間です。
注4:オイルフィルタなどのメンテナンスを行わず、燃料追加だけで可能な連続運転時間です。
注5:車両から5m離れた地上1.2mの点で測定した4方向の平均値とします。
注6:単芯ケーブルは、架橋ポリエチレン溶接用ケーブル(通称F-ロンケーブル)を標準とします。
　一部車両の都合により、ケーブル巻取器が付属しないものがあります。
注7:選定車両により、変更する場合があります。車両の標準付属品は標準工具、消火器、車止め、スペアタイヤ、タイヤチェーンです。

単線結線図



注: 始動蓄電池用充電器は付属となります。

外形寸法・質量



容量 kVA	全長(L) mm	全幅(W) mm	全高(H) mm	総質量 kg
30	5,000	1,840	2,400	4,300
50				4,500
100				4,700
150	7,000	2,200	3,600	7,800
500	8,500	2,400	3,800	13,000

注:車体への社名・ロゴ表示等は,ご相談に応じます。

オプション

車両	4WD	発電装置	電子ガバナ
	オートマチック		同期運転装置
	寒冷地仕様		操作ガイダンス機能
	指定色塗装		運転席監視盤
	緊急自動車対応		燃料流量計
	ナビゲーション	付属品	ケーブル巻取器
	アウトリガー		オートリール
	社名、社章ステッカー		電動リール
	バックアイカメラ		急速充電器
	PM除去装置		普通充電器

ご採用にあたっての注意事項

●設置、組み付けおよびご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●次のような装置に使用の場合には、運用、維持、管理に特別の配慮が必要となりますので当社にご相談ください。
(a)人命に直接かかわる医療機器など。
(b)人身の損傷にいたる可能性のある電車、エレベータなど。
(c)社会的、公共的に重要なコンピュータシステムなど。
(d)その他、人の安全への関与や、公共の機能維持に重大な影響をおよぼす装置など。
●車載、船舶、運搬など振動が加わる環境でのご使用については、当社にご相談ください。
●本製品の改造・加工は行わないでください。
●設置および保守工事の際は、お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。
●本製品は日本国内仕様品です。国外で使用すると、電圧、使用環境などが異なり発煙、発火の原因になることがあります。国外でのご使用については当社にご相談ください。
●本カタログ掲載の製品は、輸出貿易管理令別表第一の16の項に掲げる貨物に該当します。これら該当製品をお客様が輸出する場合、他の貨物に組み込んで輸出する場合又は、他の貨物と共に輸出する場合、「インフォーム要件」「客観要件」の検討を含め監督官庁に対し安全保障貿易に関する手続きを実施頂くことを推奨します。

上記についてのご質問・ご相談は、当社営業部門へお問い合わせください。

ISO9001、ISO14001を取得　本カタログの製品は、この認証基準に基づいた厳格な品質管理体制と環境保全に取り組んだ工場で生産されています。

本カタログのお問い合わせは下記へ

本カタログに記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

山洋電気株式会社

ホームページ　http://www.sanyodenki.co.jp

本社　〒170-8451 東京都豊島区北大塚 1-15-1 電話(03)3917 5151(大代)

大阪支店	〒540-0001 大阪市中央区城見 1-4-70(住友生命OBPプラザビル)	電話(06)6946 6006
名古屋支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 2-9-26(ポーラビル)	電話(052)231 3335
札幌営業所	〒001-0010 札幌市北区北10条西2-9-1(ベルエアーパレス北10条 504)	電話(011)726 3261
仙台営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央 2-2-6(三井住友銀行仙台ビル)	電話(022)224 5491
宇都宮営業所	〒321-0953 宇都宮市東宿郷 3-1-1(中央宇都宮ビル)	電話(028)639 1770
上田営業所	〒386-8634 長野県上田市緑が丘 1-1-7	電話(0268)23 8144
静岡営業所	〒430-7712 静岡県浜松市板屋町 111-2(浜松アクトタワー)	電話(053)455 3321
豊田営業所	〒448-0857 愛知県刈谷市大手町 2-15(センターヒル・OTE21)	電話(0566)27 0221
京都営業所	〒600-8028 京都市下京区寺町通松原下ル植松町 733(河原町NNNビル)	電話(075)344 2515
広島営業所	〒732-0824 広島市南区的場町 1-2-21(広島第一生命OSビル)	電話(082)263 5011
九州営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 3-1-1(ノーリツビル福岡)	電話(092)482 2401
台湾支店	Room 401, 4F, No.96, Chung Shan N, Rd., Sec.2, Taipei 104, Taiwan, R.O.C.	電話 +886 2 2511 3938
香港支店	1109, 11F New East Ocean Centre, 9 Science Museum Road, TST East, Kowloon, Hong Kong	電話 +852 2312 6250
上海支店	Room 2116, Bldg B, FAR EAST INTERNATIONAL PLAZA, No.317 XianXia Rd., Shanghai, China	電話 +86 21 6235 1107

部品交換、保守についてのお問い合せ　本社 営業技術サービス部　電話 03-3917-4484　受付時間 10:00～12:00、13:00～17:00(土・日・祝祭日・当社休日を除く)

SANYO DENKI CO., LTD. 1-15-1, Kita-otsuka, Toshima-ku, Tokyo, 170-8451, Japan. PHONE: +81 3 3917 5151 FAX: +81 3 3917 5415

※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。　※REMARKS : SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

CATALOG No.667-3 '04.2.1DC